

## Patentansprüche

1. Diagnosesystem (1), ausgelegt für eine Anzahl an technischen Anlagen (5), d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t, dass das Diagnosesystem folgende Komponenten umfasst:
- mindestens eine Erfassungseinheit (17) zur Erfassung von Messdaten (MD), welche den technischen Anlagen (5) anfallen und dort mittels Sensoren aufgenommen sind,
  - genau eine Speichereinheit (20), welche mit der Erfassungseinheit (17) verbunden ist und mittels welcher die in den technischen Anlagen (5) anfallenden Messdaten (MD) zentral speicherbar sind,
  - mindestens eine, mindestens mit der Speichereinheit (20) verbundene, Diagnoseeinheit (25) zur Klassifizierung (K) von aktuellen und/oder vergangenen und/oder erwarteten, von den Messdaten (MD) repräsentierten, Betriebszuständen der technischen Anlagen (5), und
  - mindestens eine, mindestens mit der Speichereinheit (20) verbundene, Server-Einheit (21), mittels welcher maschinenlesbare Daten (MC) basierend auf der HTML-Sprache erzeugbar sind.

## 2. Diagnosesystem (1) nach Anspruch 1,

d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t, dass

- zumindest Teile der maschinenlesbaren Daten (MC) zu einem Zeitpunkt erzeugt sind, in dem durch mindestens einen Client-Rechner (15) über eine Kommunikationsverbindung (10) mittels eines auf dem Client-Rechner installierten Internet-Browsers (B) eine Verbindung zur Server-Einheit (21) des Diagnosesystems (1) hergestellt ist und die Teile der maschinenlesbaren Daten vom Client-Rechner (15) angefordert sind.

BEST AVAILABLE COPY

21

3. Diagnosesystem nach Anspruch 2,  
dadurch gekennzeichnet, dass  
die maschinenlesbaren Daten (MC) mittels des TCP/IP-  
Protokolls über die Kommunikationsverbindung (10), welche  
5 insbesondere ein Intranet und/oder das Internet (I) um-  
fasst, von der Server-Einheit (21) zum Client-Rechner (15)  
übertragbar sind.
4. Diagnosesystem (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 3,  
10 dadurch gekennzeichnet, dass  
mittels der maschinenlesbaren Daten (MC) eine dynamische  
Bedien- und/oder Beobachtungsoberfläche des Diagnosesys-  
tems (1) gebildet ist.
- 15 5. Diagnosesystem (1) nach Anspruch einem der Ansprüche 1 bis  
4,  
dadurch gekennzeichnet, dass  
die maschinenlesbaren Daten (MC) HTML-Seiten umfassen,  
welche als vorgefertigte, statische Daten in einem Spei-  
20 cher, insbesondere in der Speichereinheit (20), des Diag-  
nosesystems (1) abgelegt sind und/oder welche von der Ser-  
ver-Einheit (21) durch Zusammenführung eines Seiten-  
Erstellungscodes und mindestens eines Teils der in der  
Speichereinheit (20) gespeicherten Messdaten (MD) dyna-  
25 misch erzeugt sind.

BEST AVAILABLE COPY